

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku technologicznego stacji uzdatniania wody  
ADRES INWESTYCJI : Wielgolas Duchnowski dz. nr 55/1, 55/2  
INWESTOR : Gmina Halinów  
ADRES INWESTORA : Halinów ul. Spółdzielcza 1  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Leszek Czarny  
DATA OPRACOWANIA : 07.2012

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa budynku technologicznego SUW Halinów</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne i przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
d.1	0112-01	0.03	ha	0.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	0113-01	270	m <sup>2</sup>	270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
3	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0305-02	105.8	m <sup>3</sup>	105.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.800</b>
4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-06	62.95	m <sup>3</sup>	62.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.950</b>
<b>2</b>		<b>Fundamenty</b>			
5	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m <sup>3</sup>		
d.2	1201-01	8.06	m <sup>3</sup>	8.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.060</b>
6	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01	80.5	m <sup>2</sup>	80.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.500</b>
7	KNNR 2	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym B 20	m <sup>3</sup>		
d.2	0106-01	27.7	m <sup>3</sup>	27.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.700</b>
8	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
d.2	0104-01	0.6	t	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
<b>3</b>		<b>Ściany fundamentowe</b>			
9	KNNR 2	Fundamenty z bloczków betonowych	m <sup>3</sup>		
d.3	0301-03	27.04	m <sup>3</sup>	27.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.040</b>
10	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy	m <sup>2</sup>		
d.3	0601-09	29.3	m <sup>2</sup>	29.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.300</b>
11	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr 12 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
d.3	2609-01	68	m <sup>2</sup>	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
12	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
d.3	2609-04	464	szt.	464.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>464.000</b>
13	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.3	2609-06	68	m <sup>2</sup>	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
14	KNR-W 2-02	Izolacje pionowa z folii tłoczzonej - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	0615-04 analogia	50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>4</b>		<b>Ściany nadziemia</b>			
15	KNNR 2	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
d.4	0302-04	62.52	m <sup>3</sup>	62.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.520</b>
16	KNNR 2	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0701-07	13.13	m <sup>2</sup>	13.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.130</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 2 d.4 0701-06	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.6 cm	m <sup>2</sup>		
		2.56	m <sup>2</sup>	2.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.560</b>
18	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
		59.4	m	59.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.400</b>
19	KNNR 2 d.4 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe	m <sup>3</sup>		
		3.96	m <sup>3</sup>	3.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.960</b>
20	KNR 2-02 d.4 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm. Czapki kominowe	m <sup>2</sup>		
		1.06	m <sup>2</sup>	1.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.060</b>
21	KNNR 2 d.4 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m <sup>2</sup>		
		95.5	m <sup>2</sup>	95.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.500</b>
22	KNNR 2 d.4 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
		10.12	m <sup>3</sup>	10.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.120</b>
23	KNNR 2 d.4 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców Belka B1	m <sup>2</sup>		
		13.35	m <sup>2</sup>	13.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.350</b>
24	KNNR 2 d.4 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym Belka B1, nadproża	m <sup>3</sup>		
		1.71	m <sup>3</sup>	1.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.710</b>
25	KNNR 2 d.4 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		1	t	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Strop i wieńce</b>			
26	KNNR 2 d.5 0111-01	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych DZ lub Teriva	m <sup>2</sup>		
		64.06	m <sup>2</sup>	64.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.060</b>
27	KNR-W 2-02 d.5 0302-09	Budynki z elem. typu bloki żerańskie - wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm	m <sup>3</sup>		
		6.0	m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
28	KNNR 2 d.5 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		0.5	t	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
29	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe [ ułożenie paroizolacji na stropie]	m <sup>2</sup>		
		70.46	m <sup>2</sup>	70.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.460</b>
30	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - na stropie gr 20 cm	m <sup>2</sup>		
		70.46	m <sup>2</sup>	70.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.460</b>
<b>6</b>		<b>Konstrukcja dachu</b>			
31	KNNR 2 d.6 0603-02	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho dwuwarstwowo - pod murłatę	m <sup>2</sup>		
		24	m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
32	KNR-W 2-02 d.6 0406-02	Murłaty - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		1.32	m <sup>3</sup> drew.	1.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.320</b>
33	KNR-W 2-02 d.6 0408-03	Krokwie zwykłe dł. do 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		4.13	m <sup>3</sup>	4.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.130</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2-02 d.6 0406-05	Ramy górne i płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Jętki 1.57	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  1.570	  1.570
				<b>RAZEM</b>	<b>1.570</b>
35	KNR-W 2-02 d.6 0409-06	Wiatrownice - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.800	  0.800
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
36	KNR-W 2-02 d.6 0410-04	Olaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 288.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  288.300	  288.300
				<b>RAZEM</b>	<b>288.300</b>
<b>7</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>			
37	KNNR 2 d.7 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki  48.41	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  48.410	  48.410
				<b>RAZEM</b>	<b>48.410</b>
38	KNNR 2 d.7 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki  16.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.140	  16.140
				<b>RAZEM</b>	<b>16.140</b>
39	KNNR 2 d.7 0601-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe 161.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  161.380	  161.380
				<b>RAZEM</b>	<b>161.380</b>
40	KNNR 2 d.7 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo gr 8 cm 133.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  133.790	  133.790
				<b>RAZEM</b>	<b>133.790</b>
41	KNNR 2 d.7 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 133.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  133.790	  133.790
				<b>RAZEM</b>	<b>133.790</b>
42	KNNR 2 d.7 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 2 133.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  133.790	  133.790
				<b>RAZEM</b>	<b>133.790</b>
43	KNNR 2 d.7 1201-01	Podkłady betonowe pod fundamenty pod zbiorniki i agregat  2.58	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.580	  2.580
				<b>RAZEM</b>	<b>2.580</b>
44	KNNR 2 d.7 0101-01	Deskowanie tradycyjne łąw fundamentowych betonowych lub żelbetonowych - fundamenty pod zbiorniki i agregat 26.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.760	  26.760
				<b>RAZEM</b>	<b>26.760</b>
45	KNNR 2 d.7 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym-fundamenty pod zbiorniki i agregat 15.64	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.640	  15.640
				<b>RAZEM</b>	<b>15.640</b>
46	KNNR 2 d.7 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.3	t  t	  0.300	  0.300
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
47	KNR 2-02 d.7 0701-01	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku gr.10cm - kanał kablowy 2.07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.070	  2.070
				<b>RAZEM</b>	<b>2.070</b>
48	KNR 2-02 d.7 0701-03	Ściany kanałów wewn.bud.z betonu gr.12cm - kanał kablowy 3.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.510	  3.510
				<b>RAZEM</b>	<b>3.510</b>
49	KNR 2-02 d.7 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewn.bud. - kanał kablowy 7	m  m	  7.000	  7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
50	KNR 2-02 d.7 0702-09 analogia	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej - kratka pomostowa typu Mostostal - kanał kablowy 1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.200	  1.200
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
<b>8</b>		<b>Stołarka okienna i drzwiowa</b>			
51	KNR-W 2-02 d.8 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.24	m <sup>2</sup>	12.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.240</b>
52	KNNR 2 d.8 1302-03	Montaż drzwi stalowych - pom. agregatu prądowłórczego	m <sup>2</sup>		
		4.62	m <sup>2</sup>	4.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.620</b>
53	KNNR 2 d.8 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		6.6	m <sup>2</sup>	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
54	KNNR 2 d.8 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych	m <sup>2</sup>		
		6.6	m <sup>2</sup>	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
55	KNNR 2 d.8 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
56	KNNR 2 d.8 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>9</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
57	KNNR 2 d.9 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m <sup>2</sup>		
		400.24	m <sup>2</sup>	400.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.240</b>
58	KNNR 2 d.9 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m <sup>2</sup>		
		60.76	m <sup>2</sup>	60.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.760</b>
59	KNR-W 2-02 d.9 2119-03	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewn. - elementy gr. do 4 cm i szer. do 50 cm	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
60	KNR 4-01 d.9 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - wew i na zewnątrz	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
61	KNR 2-02 d.9 1215-06	Czerpnie i wywiewy, osadzone w ścianach o pow.elem.ponad 1 m <sup>2</sup> - montaż żaluzji w pom agregatu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62	KNNR 2 d.9 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m <sup>2</sup>		
		220.98	m <sup>2</sup>	220.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.980</b>
63	KNNR 2 d.9 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm ,	m <sup>2</sup>		
		143.46	m <sup>2</sup>	143.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.460</b>
64	KNNR 2 d.9 1203-03	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie. Fundamenty zbiorników, agregatu, pom. gosp, korytarz	m		
		69.04	m	69.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.040</b>
65	KNR 0-14 d.9 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym pod podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD - hala filtrów	m <sup>2</sup>		
		122.5	m <sup>2</sup>	122.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.500</b>
66	KNNR 2 d.9 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - hala filtrów	m <sup>2</sup>		
		122.5	m <sup>2</sup>	122.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.500</b>
67	KNR 2-02 d.9 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - gr 20 cm	m <sup>2</sup>		
		122.5	m <sup>2</sup>	122.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.500</b>
68	KNNR 2 d.9 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - pom. dyspozytora	m <sup>2</sup>		
		8.12	m <sup>2</sup>	8.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.120</b>
69	KNNR 2 d.9 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych - wykładzina Tarkett	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.12	m <sup>2</sup>	8.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.120</b>
70	KNNR 2 d.9 1206-04 analogia	Listwy do posadzek przyścienne z polichloru winylu klejone - listwy cokołowe wywijane z wykładziny Tarkett	m		
		11.5	m	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
71	KNNR 2 d.9 1401-07	Fluatowanie tynków wewnętrznych gładkich	m <sup>2</sup>		
		362.52	m <sup>2</sup>	362.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>362.520</b>
72	KNNR 2 d.9 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		362.52	m <sup>2</sup>	362.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>362.520</b>
<b>10</b>		<b>Pokrycie dachu</b>			
73	KNNR 2 d.10 0508-03	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe, - ob. komina, pas podrynnowy i nadrynnowy, obr. koszy	m		
		174.34	m	174.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.340</b>
74	KNNR 2 d.10 0508-04	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
		30.2	m	30.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.200</b>
75	KNNR 2 d.10 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior	m		
		43.12	m	43.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.120</b>
76	KNNR 2 d.10 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m <sup>2</sup>		
		288.3	m <sup>2</sup>	288.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.300</b>
77	KNR-W 2-02 d.10 2605-01	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - podbitka	m <sup>2</sup>		
		37.44	m <sup>2</sup>	37.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.440</b>
78	KNR-W 2-02 d.10 2605-03	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - dodatek za montaż listew	m		
		164	m	164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>
79	KNNR 2 d.10 1001-01	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykłe III kategorii. Kominy	m <sup>2</sup>		
		6.63	m <sup>2</sup>	6.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.630</b>
80	KNNR 2 d.10 1405-03	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami akrylowymi	m <sup>2</sup>		
		6.63	m <sup>2</sup>	6.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.630</b>
<b>11</b>		<b>Roboty przygotowawcze dot. docieplenie ścian budynku</b>			
81	KNR 0-28 d.11 2620-05	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - nośność kołków	m <sup>2</sup>		
		225.36	m <sup>2</sup>	225.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.360</b>
82	KNR 0-28 d.11 2620-03	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m <sup>2</sup>		
		225.36	m <sup>2</sup>	225.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.360</b>
83	KNR-W 2-02 d.11 0923-01	Oslony okien, drzwi balkonowych folią polietylenowa	m <sup>2</sup>		
		25.55	m <sup>2</sup>	25.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.550</b>
<b>12</b>		<b>Docieplenie ścian powyżej cokołu</b>			
84	KNNR 2 d.12 0508-03 analogia	Montaż parapetów zewnętrznych	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
85	KNR 0-17 d.12 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym	m <sup>2</sup>		
		230.73	m <sup>2</sup>	230.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.730</b>
86	KNR 0-17 d.12 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr 12cm do ścian	m <sup>2</sup>		
		225.36	m <sup>2</sup>	225.360	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>225.360</b>
87	KNR 0-17 d.12 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 225x6szt= 1350szt 1350	szt.  szt.	  1350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1350.000</b>
88	KNR 0-17 d.12 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr 3 cm do ościeży 5.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.370</b>
89	KNR 0-17 d.12 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 230.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.730</b>
90	KNR 0-17 d.12 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 5.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.370</b>
91	KNR 0-17 d.12 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 62.1	m  m	  62.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.100</b>
<b>13</b>		<b>Układanie wypraw - tynk akrylowy i dekoracyjny</b>			
92	KNR 0-23 d.13 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. - cokół 21.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.110</b>
93	kalkul. produ- d.13 centa	Tynki elewacyjne akrylowe o strukturze baranek I o uziarnieniu 1,0 mm, wykonywane ręcznie 230.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.730</b>
<b>14</b>		<b>Montaż obróbek blacharskich</b>			
94	KNNR 2 d.14 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki - 125 mm 63.01	m  m	  63.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.010</b>
95	KNNR 2 d.14 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe - 100mm 18.6	m  m	  18.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.600</b>
96	KNNR 2 d.14 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe 6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>15</b>		<b>Rusztowania do docieplenia</b>			
97	KNNR 2 d.15 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m 252	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  252.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.000</b>
<b>16</b>		<b>Elementy zewnętrzne</b>			
98	KNR 2-02 d.16 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 3.45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.450</b>
99	KNR 2-31 d.16 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 70	m  m	  70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
100	NNRNKB 231 d.16 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m <sup>2</sup> 35.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.200</b>